„Инфраструктура железнице Србије" а.д.
Бр. 1/2022 - 1/651
09.06.2022 год.
БЕОГРАД, Немањина број 6

Број: 87.1.0.0.-Д.07.09.-123724-22

Датум: 20.04.2022. година

УГОВОР

О ПРУЖАЊУ УСЛУГЕ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ДИСТРИБУТИВНИ СИСТЕМ ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Булевар уметности 12, ПИБ: 100001378, матични број 07005466, Огранак Електродистрибуција Суботица, ПИБ:100001378, Суботица, Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, којег заступа директор Душко Петровић, дипл.ел.инж. (у даљем тексту: ЕДС), на основу Одлуке директора Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-2021 од 25.01.2021. године, у својству инвеститора

2. "Инфраструктура железнице Србије" а.д., Немањина бр. 6, Београд, МБ:21127094, ПИБ 109108420, које заступа в.д. генералног директора др Небојша Шурлан, (у даљем тексту: Странка)

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Овим уговором дефинише се пружање услуге за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије (у даљем тексту: ДСЕЕ) објекта: Објекат за смештај телекомуникационе опреме (тачка 3.21.) СУБОТИЦА, км 171+649 (у даљем тексту: објекат) према издатим условима за пројектовање и прикључење број 87.1.0.0.-Д.07.09.-668-21 од 10.06.2021. (у даље тексту: УПП), а на основу издате грађевинскедозволе број ROP-MSGI-27315-CPI-2/2021 од 26.10.2021 године

Према врсти прикључак је индивидуални , а карактер прикључења је трајни.
Прикључак се састоји од:
- Стубне трафостанице (СТС-8 Александрови салаши), типа "ЕВ-3", напона 20/0,4kV, снаге до 400kVA, опремљене са енергетским трансформатором (Е.Т.) снаге 100kVA на локацији поред подвожњака на јавној површини, уз линију регулације.
- Новог гвоздено-решеткастог стуба (ГРС-а) опремљеног са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20kV растављачем, у линију постојећег 20kV далековода (20kV извод "Азотара-1" из ТС 110/20kV "Суботица-2").
- Прикључног 20kV кабловског вода, са кабелом типа ХНЕ 49А 3х(1х150мм2), од новог ГРС-а до нове СТС-8 Александрови салаши.
- Комплетне нисконапонске мерне групе са ГПРС/ГСМ модемом и струјним мерним трансформаторима (СМТ), преносног односа 75/5 А/А, смештени у НН орману нове СТС-8 Александрови салаши.

а) **Припремни радови** на изградњи прикључка обухватају:
- решавање имовинско-правних односа (у даљем тексту: ИПО) са власницима парцела на којима ће се градити прикључак,
- исходовање свих неопходних сагласности и одобрења,
- исходовање комлетне документације потребне за изградњу прикључка у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње,
- израду пројектне документације сагласно прописима којима се уређује област планирања и изградње,
- исходовање решења о одобрењу за извођење радова,
- пријаву градилишта.

б) **Изградња прикључка** обухвата:
- набавку добара, у потпуности у складу са карактеристикама из спецификације идејног пројекта,
- пријем добара код испоручиоца – произвођача, од стране надзорног органа ЕДС,
- извођење грађевинских и електромонтажних радова у потпуности у складу са УПП / решењем о одобрењу за извођење радова, пројектном документацијом и под стручним надзором ЕДС,

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

- интерни технички преглед комисије ЕДС,
- технички преглед (по потреби),
- коначан обрачун и потписивање записника о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације.

Прикључак се гради у сврху прикључења објекта Странке на постојећи ДСЕЕ у складу са издатим УПП.

ТРОШКОВИ УСЛУГЕ

Члан 2.

ЕДС и Странка су се споразумеле да Странка о своме трошку изведе радове на изградњи прикључка ангажујући правно лице или предузетника који су уписани у регистар понуђача за грађење објеката, односно које је уписано у одговарајући регистар за извођење радова, дефинисан чланом 1. Овог Уговора.

ЕДС врши: службени надзор над изградњом, интерни технички преглед и пуштање прикључка у погон и вредност тих радова износи 159.582,00РСД (без обрачунатог ПДВ).

Преостале обавезе Странке према овом Уговору су:

	Опис	Цена (РСД)
1.	Трошкови прикључења које сноси Странка (преостали трошкови прикључења)	159.582,00
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта	54.679,95
3.	Порез на додату вредност	42.852,39
	УКУПНО:	257.114,34

МЕЂУСОБНА ПРАВА И ОБАВЕЗЕ

Члан 3.

ЕДС, у својству инвеститора изградње прикључка, овлашћује Странку, "Инфраструктура железнице Србије" а.д., Немањина бр. 6, Београд, МБ:21127094, да у њено име предузима радње за које је као инвеститор овлашћен у складу са прописима којима се уређују области енергетике, планирања и изградње, безбедности и здравља на раду, заштите животне средине и да у њено име изведе све радове дефинисане чланом 2. овог Уговора укључујући и пријаву градилишта.

Члан 4.

ЕДС и Странка су сагласне да се након изградње и добијања позитивног записника комисије за интерни технички преглед сачини записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације који ће бити обострано потписан и оверен.

Члан 5.

Изграђени прикључак је основно средство ЕДС.

Члан 6.

Права и обавезе ЕДС у пружању услуге из члана 1. овог уговора су да:

а) врши све дужности и остварује сва права инвеститора при изградњи прикључка, у складу са чланом 3. и чланом 7. овог Уговора,
б) да сагласност на ситуационо решење којим је обрађен избор трасе и локације прикључка,
в) на основу ситуационог решења достави Странки Пројектни задатак за израду пројекта прикључка потписан и оверен од стране ЕДС, са техничким карактеристикама опреме,
г) именује главног пројектанта и о томе писаним путем обавести Странку,
д) прегледа и верификује достављени идејни пројекат за изградњу прикључка,
ђ) именује службени надзор за контролу квалитета уграђеног материјала и изведених радова и о томе писаним путем обавести Странку,
е) врши службени надзор над изградњом прикључка,
ж) изврши своје обавезе дефинисане чланом 2. овог уговора,

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

з) формира комисију и изврши интерни технички преглед у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема писменог обавештења Странке да је прикључак завршен,
и) одржава прикључак у технички исправном стању, ради непрекидног и квалитетног напајања електричном енергијом објекта Странке,
ј) да изврши контролу техничке и финансијске документације изведених радова коју потврђује записником о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације,

Члан 7.

Права и обавезе Странке у изградњи прикључка из члана 1. овог Уговора су да:
а) уплати укупан износ финансијских средстава из члана 2. овог Уговора у року од 8 (осам) дана закључења овог Уговора, на пословни рачун Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, број рачуна: 160-920014-72 који се води код Banca Intesa АД Београд;
б) изради ситуационо решење којим је обрађен избор трасе и локације прикључка и исто достави ЕДС писаним путем на сагласност,
в) достави ЕДС ситуационо решење у циљу израде Пројектног задатка за израду пројекта прикључка,
г) достави ЕДС све примерке идејног пројекта са техничким карактеристикама опреме која се уграђује, на преглед и оверу,
д) достави ЕДС решење о одобрењу за извођење радова за изградњу истог,
ђ) обезбеди геодетско снимање и картирање изграђеног прикључка,
е) изгради прикључак тако што ће да:
- на бази техничке спецификације из идејног пројекта за изградњу прикључка, уговори испоруку добара и извођење радова ангажујући правно лице или предузетника који су уписани у регистар понуђача за грађење објеката сходно прописима који уређују област јавне набавке, односно за извођење радова сходно прописима којима је уређена област планирања и изградње,
- благовремено, писаним путем, обавести службени надзор о термину фабричког пријема и испитивања уговорених добара,
- писаним путем обавести службени надзор најмање 10 дана пре планираног почетка радова и достави му решење о одговорном извођачу радова,
- изведе грађевинске и електромонтажне радове у складу са идејним пројектом,
- одговоран је за сву учињену евентуалну штету на усевима и објектима власника парцела на којима се гради прикључак,
- по завршетку изградње прикључка, достави потребну документацију наведену у УПП и овим уговором, обавести писаним путем службени надзор да су радови завршени и да поднесе захтев за интерни технички преглед,
- достави гаранцију извођача за изведене радове са минималним гарантним роком од 24 месеца и гаранцију за уграђену опрему према гарантним роковима произвођача уграђене опреме од минимално 24 месеца ,
- изврши коначан обрачун и записнички преда сву оригиналну техничку и финансијску документацију ради прегледа и провере правне ваљаности по питању регулисања имовинско-правних односа.
ж) достави један примерак закљученог уговора са извођачем радова и доказ да извођач радова испуњава услове у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње и јавних набавки,
з) у случају да одустане од изградње уговореног прикључка, надокнади стварне трошкове ЕДС, настале до писаног отказа овог уговора,
и) сноси одговорност за евентуални нестанак или оштећење добара који се користе за изградњу прикључка до потписивања записника о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације и стављања у погон истог,
ј) обезбеди сву документацију потребну за прикључење објекта која је наведена у издатим УПП.

Члан 8.

Службени надзор ЕДС је овлашћен да на терет и о трошку Странке одбије пријем добара и извођење радова, који нису испоручени и уграђени у складу са идејним пројектом за изградњу прикључка.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Члан 9.

Странка је дужна да, у складу са овлашћењем из члана 3. овог Уговора, обезбеди доследну и потпуну примену прописа којима се уређује безбедност и здравље на раду предузимањем одговарајућих мера и активности на начин да:

- обезбеди примену спровођења мера о безбедности и здрављу на раду на месту изградње прикључка,
- најмање 8 дана пре почетка рада обавести надлежну инспекцију о почетку радова,
- упозори свако лице, које се по било ком основу налази у радној околини, на опасности места и штетности по здравље које се јављају односно мере које треба да примени.

Члан 10.

Странка је дужна да, у складу са овлашћењем из члана 3. овог Уговора, обезбеди доследну и потпуну примену прописа којима се уређује област заштите животне средине предузимањем следећих мера и активности:

- приликом радова не нарушава околину, а по завршетку радова све врати у првобитно стање,
- у случају да дође до загађивања околине дужан је да преузме све законом предвиђене мере и санира последице,
- сав отпадни материјал који настане приликом радова се мора на безбедан начин одложити и на законом предвиђен начин третирати.

РОК ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ

Члан 11.

ЕДС и Странка су споразумно утврдиле следеће рокове:

- рок за прикључење објекта Странке је 15 (петнаест) дана од пријема захтева надлежног органа у складу са прописима којима се уређује област планирања и изградње, уз услов да је потписан записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације и извршене обавезе из чланова 4. и 7.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 12.

На све односе који настану међу уговорним странама, а који нису регулисани одредбама овог уговора примењиваће се законски и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да све узајамне спорове реше мирним путем, а ако не постигну споразум, спор ће решити пред надлежним судом у Суботици.

Члан 14.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника ЕДС и Странке.

Члан 15.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Странка задржава 2 (два) примерка.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Директор огранка

Душко Петровић, дипл.ел.инж.

Странка
"Инфраструктура железнице Србије" а.д
в.д. генералног директора

др Небојша Шурлан

Електродистрибуција Србије д о о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Инфраструктура железнице Србије а.д.

ПРИМЉЕНО: 22.06.21			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
2	221-	1024	

ПР-ЕНГ-01.78/02

1.26-1111

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Суботица , Сегедински пут 22-24, 24000 Суботица, тел.: 024/619-300 , факс: 024/546-380

ЦЕОП: ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020
Наш број: 87.1.0.0.-D.07.09.-668-21

"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д.
НЕМАЊИНА бр. 6
11000 БЕОГРАД

PROJEKAT NS-84

Суботица, 10.06.2021

Одлучујући о захтеву од 20.04.2021. године, поднетог од стране "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" а.д., БЕОГРАД, НЕМАЊИНА бр. 6 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: Објекат за смештај телекомуникационе опреме (тачка 3.21), класе 212102, СУБОТИЦА, км 171+694.01, парцела број 36818 К.О. Доњи град.
Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 10/21-198 од 04.2021, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови.**

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 **kV**
Максимална снага: 45 **kW**
Фактор снаге: изнад 0,95
Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: За заштиту од напона додира користити "ТН-Ц-С" систем (Ud≤ 50V).
Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:
Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.
Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: индивидуални

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: увод проводника инсталације објекта у мерни орман
Место везивања прикључка на систем: 0,4 **kV** сабирнице у НН орману нове СТС-8 Александрови салаши
Опис прикључка до мерног места:
- Изградња стубне трафостанице (СТС-8 Александрови салаши), типа "ЕВ-3", снаге до 400 kVA, напона 20/0,4 **kV**, опремљена са енергетским трансформатором (Е.Т.) снаге 100 kVA, напона 20/0,42 **kV**, на локацији поред подвожњака на јавној површини, уз линију регулације.
- Уградња новог гвоздено-решеткастог стуба (ГРС-а) са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 **kV** растављачем, у линију постојећег 20 **kV** далековода (20 **kV** извод "Азотара-1" из ТС 110/20 **kV** "Суботица-2").
- Изградња прикључног 20 **kV** кабловског вода, са каблом типа ХНЕ 49А 3x(1x150мм^2), од новог ГРС-а до нове СТС-8 Александрови салаши.

Опис мерног места: Уградња комплетне нисконапонске мерне групе са ГПРС/ГСМ модемом (полуиндиректно мерење) и струјних мерних трансформатора (СМТ), преносног односа 75/5 А/А у НН орман нове СТС-8 Александрови салаши.

Мерни уређај:

- Трофазно тросистемско бројило активне и реактивне енергије, двотарифно са показивачем максимума са ГПРС/ГСМ модемом, називног напона 400 V и класе тачности 1, реактивно класе 3.
- Три струјна мерна трансформатора (СМТ) класе тачности 0,5.

Заштитни уређаји: Називна струја изводних осигурача у НН орману СТС-8 Александрови салаши треба да је 3x160A.

Управљачки уређај: У склопу мерног уређаја

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: увод проводника инсталације објекта у мерни орман.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5s,
- на изводима 20 **kV** у ТС 110/20 **kV/kV** се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20 **kV** извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС", бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Накнада за трошкове прикључења износи:

1. Трошкови прикључка:	5.544.340,00	РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	54.679,95	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	5.599.019,95	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 90 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев за пријаву радова и добијања пријаве радова.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ , завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

1. Употребна дозвола или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 12 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. **Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.**

11. **Значење појединих израза**

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

- Спецификација и предмер трошкова.

Директор огранка

М.П.

Душко Петровић, дипл.инж.ел.

Доставити :
1. Наслову;
2. Служби за енергетику;
3. Писарници.

HEAD OFFICE OF CRIC – CCCC
JOINT VENTURE

Add: Rajka Mitića 8, Beograd 11040 Fax: +381 11 401 0081 E-mail:public@cric.rs

(3.21)

ОБРАЧУН ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Поштовани,

У наставку се налази обрачун изведених радова за радове на новој стубној трансформаторској станици 20/0,4kV и прикључном 20kV кабловском воду на К.П. 36845/2, 36844/2, 36843/2, 36842/2, 36841/4, 36841/1, 36840/2 и 36839/2 К.О. Доњи град у Суботици рађеним по ИДП 33/2023.

С'поштовањем.

Место и датум:

Нови Сад, 22.08.2024.

ОБРАЧУН РАДОВА

	33-2023				
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА	УКУПНО
А.	**СТС 20/0.4kV-400kVA**				
1	СТС 20/0.4kV-400kVA ТИП ЕВ-3 И 4 ЕЛЕКТРОМОНТАЖНИ ДЕО СА РАДНИМ И ЗАШТИТНИМ УЗЕМЉЕЊЕМ Израда радног и заштитног уземљења СТС 20/0.4kV 400kVA тип ЕВ-3 и 4 са повезивањем електро опреме на сабирни земљовод, уградња високонапонских високоучинских осигурача и повезивање СН и НН извода трансформатора	ком	1,00	271.250,00	271.250,00
2	ВН ОПРЕМА И КАБЛОВИ НН ИЗВОДА СТС ЕВ-3,4 /400 kVA ПОДТИП 10Х Испорука и монтажа ВН опреме, са неопходним спојним прибором.	ком	1,00	796.250,00	796.250,00
3	НН РАЗВОДНИ ОРМАН СА ОПРЕМОМ ЗА СТС ЕВ-3 и 4 Испорука и монтажа разводног ормана за смештај нисконапонске разводне табле, на коју је уграђена опрема за нисконапонски енергетски развод,	ком	1,00	665.000,00	665.000,00
4	Трофазни уљни енергетски трансформатор 20/0,42 kV/kV, снаге 100 kVA, са сниженим губицима	ком	1,00	1.977.500,00	1.977.500,00
5	ИЗРАДА РАДНОГ УЗЕМЉЕЊА КОМПЛЕТ СА ИСКОПОМ РОВА ДИМЕНЗИЈА 0,4х 0.8х30 м , КАБЛОМ РРОО-1х50мм 25м,ПОЦИНКОВАНОМ ТРАКОМ 10м ,ВЕРТИКАЛНИМ УЗЕМЉИВАЧИМА 3 КОМАДА ПО 3м СА ОБУЈМИЦАМА	ком	1,00	157.500,00	157.500,00
6	Снимање новоизграђене СТС са припадајућим уземљењем, у склопу надземног вода, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра водова о извршеном снимању.	ком	1,00	21.875,00	21.875,00
7	Обележавање нове лоциране ТС са израдом протокола (габарит основе до 100 м 2) по ТС	ком	1,00	21.880,25	21.880,25
				УКУПНО А	3.911.255,25
Б	**ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА СТС СЛИЧНЕ ТИПУ ЕВ-3 /250 и 400 Kva**				
1	ИСПОРУКА И УГРАДЊА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СТС СЛИЧНЕ ТИПУ ЕВ-3 /250 и 400 kVA/ Испорука, транспорт и монтажа СТС сличне типу ЕВ-3 израђене од челичних елемената за прихват трансформатора до 400kVA, висине 10,95м, максималне комбинације сила у врху стуба од Фх=647daN и Фу=1480daN или Фх=1340daN и Фу=0daN. Материјал за израду челичне конструкције мора бити у складу са важећим СРПС-има. Обрачун ће се извршити по комаду испоручене СТС антикорозивно заштићене	ком	1	752.500,00	752.500,00
2	ИЗРАДА ТЕМЕЉА ЗА СТС СЛИЧНЕ ТИПУ ЕВ-3 /250 и 400 kVA/	ком	1	262.500,00	262.500,00
3	Израда испорука и монтажа типске челичне конзоле - носач одводника пренапона и	кг	120	875,00	105.000,00
				УКУПНО Б	1.120.000,00
В	**20кV КАБЛОВСКИ ВОД**				
1	Машински или ручни ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске	m3	170,00	2.100,00	357.000,00
2	Ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	m3	170,00	1.400,00	238.000,00
3	Ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10 - 20 cm. Обрачун изведене количине је у збијеном стању.	m3	170,00	525,00	89.250,00
4	Ручно планирање земље – равна или коса површина, категорије земље I-IV	m2	140,00	262,50	36.750,00
5	Крчење шибља	m2	150,00	175,00	26.250,00

6	Машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице". Ценом обухватити и све ископе, затрпавање и планирање терена и одвоз вишка земље. - ø 160	m	60,00	6.125,00	367.500,00
7	Набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø160mm	m	60,00	2.100,00	126.000,00
8	Контрола збијености материјала у кабловском рову. Најмања збијеност је 62% СРПС У.Б1.036) или најмањи модул стишљивости 250 Н/mm2 (СРПС У.Б1.046).	kom	2,00	14.875,00	29.750,00
9	Набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова - Пластична	m	250,00	175,00	43.750,00
10	Набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-A 1x150mm2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	m	1.239,00	2.362,50	2.927.137,50
11	Набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-A 1x150mm2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	m	60,00	3.062,50	183.750,00
12	Набавка и полагање пластичне упозоравајуће	m	706,00	43,75	30.887,50
13	Набавка и полагање гал штитника	m	353,00	157,50	55.597,50
14	Израда испорука и монтажа типске челичне	кг	50,00	962,50	48.125,00
15	Набавка, испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA - силиконско кућиште без конзоле и са повезивањем уземљења на	слог	1,00	78.750,00	78.750,00
16	Кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240mm2, комплет садржи материјал за 3 фазе, 3X24MONOE1.240 или еквивалент	слог	2,00	52.500,00	105.000,00
17	Испорука и монтажа механичке заштите кабла на стуб.	ком	1,00	25.375,00	25.375,00
18	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - испорука, транспорт и подизање стуба	kg	506,00	962,50	487.025,00
19	Челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	m3	8,00	29.750,00	238.000,00
20	РАСТАВЉАЧ ЗА СПОЉНУ МОНТАЖУ НА ПОДИГНУТОМ СТУБУ СА ПОЛУЖНИМ ПОГОНОМ – ВЕРТИКАЛНА МОНТАЖА	ком	1,00	612.500,00	612.500,00
21	Уземљење стуба за водове 10(20)kV са два прстена уземљивача Позиција обухвата израду уземљивача стуба у виду два прстена (кружнице)	ком	1,00	61.425,00	61.425,00
22	ИЗОЛАТОР 24kV, R 12.5 ET 125 L СА АНКЕР ЗАВРТЊЕМ M20x270	ком	3,00	17.500,00	52.500,00
23	Испорука и уградња ознаке за кабловску завршницу израђену на јувидур плочици од три слоја (црна, бела, црна) 100x40x3mm	ком	2,00	1.400,00	2.800,00
24	Испорука и уградња типске кабловске ознаке на бетонском темељу МБ 150 (200x150x1000mm).	ком	15,00	4.112,50	61.687,50
25	ОПЕКА ПОСТАВЉЕНА ПОДУЖНО ИЗМЕЂУ КАБЛОВА Испорука и полагање пуне опеке на кант између	m	40,00	262,50	10.500,00
26	Припрема за испитивање и испитивање првог 20кV кабла	ком	1,00	70.000,00	70.000,00
27	Припремно-завршни радови за кабловске водове до 500м	ком	1,00	43.750,00	43.750,00
				УКУПНО 20кV КАБЛОВСКИ ВОД:	**6.409.060,00**
	МЕРНО МЕСТО				
28	Испорука и уградња у НН орман СТС трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1	ком	1,00	87.500,00	87.500,00
29	Испорука и уградња у НН орман СТС струјног мерног трансформатора 0,4kV преносног односа од 75/5 А/А до 100/5А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5; 2,5VA, ФS=5;	ком	3,00	14.875,00	44.625,00

30	Испорука и уградња три нисконапонска осигурача 25/6А и мерно прикључне кутије (МПК)	ком	1,00	14.875,00	14.875,00
				УКУПНОМЕРНО МЕСТО:	**147.000,00**
	ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ				
31	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35kV) дужине до 50 м. са прибављањем Потврде РГЗ-а	ком	1,00	21.875,00	21.875,00
32	Снимање електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м са прибављањем Потврде РГЗ-а	m	363,00	183,75	66.701,25
33	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1,00	21.875,00	21.875,00
34	Обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	m	313,00	70,00	21.910,00
				УКУПНО ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ:	**132.361,25**
				СВЕ УКУПНО В :	**6.688.421,25**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

А.	**СТС 20/0.4kV-400kVA**	**3.911.255,25**
Б.	**ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА СТС СЛИЧНЕ ТИПУ ЕВ-3 /250 и 400 Kva**	**1.120.000,00**
В.	**20 kV КАБЛОВСКИ ВОД**	**6.688.421,25**
	У К У П Н О 33-2023	**11.719.676,50**

ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА

Снежана Лукић дипл. инж. ел.

бр. лиценце 450 Е383 09

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ * ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА * Снежана М. Лукић дипл. инж. ел. 450 Е383 09

НАДЗОРНИ ОРГАН

Храниславв Виријевић дипл. инж. ел.

бр. лиценце 450 9540 05

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ * Храниславв Н. Виријевић дипл. инж. ел.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

Предмет: Обрачун изведених радова према уговору бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-123724-22 од 20.04.2022. год. – Окончана ситуација **Датум :** 27.08.2024. год.

Назив: Напајање електричном енергијом објекта за смештај телекомуникационе опреме у Суботици (3.21), км 171+649, на кат. парцели бр. 36818 к.о. Доњи град

Странка: "Инфраструктура Железнице Србије" а.д. Београд, ул. Немањина бр. 6.

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
А.	ИЗГРАДЊА НОВЕ СТС-8 АЛЕКСАНДРОВИ САЛАШИ				
1.	Испорука и уградња стубне трансформаторске станице, сличне типу ЕВ-3, напона 20/0,4 kV, снаге до 400 kVA, опремљену са ЕТ снаге 100 kVA, 20/0,4 kV:				
	- СТС 20/0,4kV-400kVA тип ЕВ-3 и 4 електромонтажни део са радним и заштитним уземљењем	ком	1	271.250,00	271.250,00
	- ВН опрема и каблови НН извода СТС-3,4 400kVA	ком	1	796.250,00	796.250,00
	- НН разводни орман са опремом за СТС ЕВ-3,4	ком	1	665.000,00	665.000,00
	- енергетски трансформатор снаге 100 kVA, преносног односа 10(20)/0,42 kV преклопиви, са сниженим губицима	ком	1	1.977.500,00	1.977.500,00
	- израда радног уземљења комплет	ком	1	157.500,00	157.500,00
	- испорука и уградња челичне комструкције СТС сличне типу ЕВ-3, 20/0,4 kV, снаге до 400 kVA	ком	1	752.500,00	752.500,00
	- израда темеља СТС 20/0.4kV 250 и 400kVA ЕВ-3	ком	1	262.500,00	262.500,00
	- испорука и монтажа типске конзоле за СТС	кг	120	875,00	105.000,00
	- обележавање нове лоциране СТС	ком	1	21.880,25	21.880,25
	- снимање новоизграђене СТС	ком	1	21.875,00	21.875,00
2.	Испорука и уградња мерног места за полуиндиректно мерење у НН разводни орман нове СТС-8 Александрови салаши, опремљено са нисконапонском мерном групом у полуиндиректном споју са GPRS/GSM модулом и струјним мерним трансформаторима СМТ преносног односа 75/5А (за одобрену снагу од 45 kW):				
	- испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила-мерне групе у полуиндиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом	ком	1	87.500,00	87.500,00
	- испорука и уградња струјног мерног трансформатора 0,4kV, преносног односа 75/5 А/А, индуктивни, пролазни, кл.0,5, 2,5VA, ФS=5;	ком	3	14.875,00	44.625,00
	- испорука и уградња три нисконапонска осигурача 25/6А и мерно прикључне кутије (МПК)	ком	1	14.875,00	14.875,00
			СВЕГА А. :		**5.178.255,25**
Б.	20 KV КАБЛОВСКИ ВОД				
1.	Испорука и уградња новог гвоздено-решеткастог стуба ГРС опремљеног са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 kV растављачем, у линију постојећег 20 kV надземног вода (20 kV извод "Азотара-1" из ТС 110/20 kV "Суботица-2"):				
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) испорука, транспорт и подизање стуба	кг	506	962,50	487.025,00
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда темеља	$м^3$	8,0	29.750,00	238.000,00
	- челично решеткасти стуб (ЧРС) - израда и постављање заштитног уземљења са два прстена за 20 кВ	ком	1	61.425,00	61.425,00
	- типска челична конзола	кг	50	962,50	48.125,00
	- изолатор 24kV, R12.5 на носачу AZ M20x270	ком	3	17.500,00	52.500,00
	- растављач за спољну монтажу на подигнутом стубу сличан типу РСАК6 24/400-600 са полужним погоном – вертикална монтажа	ком	1	612.500,00	612.500,00
	- испорука и монтажа одводника пренапона ZnO 24 kV 10 kA са повезивањем уземљења на уземљивач стуба	слог	1	78.750,00	78.750,00

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1	2	3	4	5	6
2.	Изградња прикључног 20 kV кабловског вода са кабелом типа XHE-49A 3x(1x150 мм^2) од новог ГРС до нове СТС-8 Александрови салаши:				
	- машински ископ земље свих категорија, за кабловске ровове	м^3	170	2.100,00	357.000,00
	- ручно насипање земље из ископа у слојевима до 30cm дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље I-IV	м^3	170	1.400,00	238.000,00
	- ручно или машинско збијање земље, песка, шљунка, туцаника у слојевима од 10-20цм	м^3	170	525,00	89.250,00
	- ручно планирање земље – равна или коса површина категорије земље I-IV	м^3	140	262,50	36.750,00
	- машинско подбушивање "кртицом" испод пута за израду кабловских прелаза, са припремом места за постављање "кртице" - ø 125 mm	м	60	6.125,00	367.500,00
	- набавка, испорука, транспорт и уградња ПВЦ цеви типа "јувидур" или друге ø125mm	м	60	2.100,00	126.000,00
	- контрола збијености материјала у кабловском рову	ком	2	14.875,00	29.750,00
	- набавка, испорука и транспорт и монтажа дуж трасе рова привремене ограде на металним или дрвеним стубићима и демонтажа по завршетку радова – пластична	м	250	175,00	43.750,00
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 1x150мм^2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	1.239	2.362,50	2.927.137,50
	- набавка и полагање кабла 20kV, XHE 49-Az 1x150мм^2 (полагање на стуб или зид са припадајућим прибором за фиксирање и заштиту)	м	60	3.062,50	183.750,00
	- набавка и полагање пластичне упозоравајуће траке	м	706	43,75	30.887,50
	- набавка и полагање штитника	м	353	157,50	55.597,50
	- кабловска завршница 20kV за једножилне екранизоване каблове изоловане пластичном масом (XHE, XHP) за спољну монтажу 3x1x50-240мм^2	слог	2	52.500,00	105.000,00
	- испорука и монтажа механичке заштите на стуб	ком	1	25.375,00	25.375,00
	- крчење шибља	м^2	150	175,00	26.250,00
	- ознаке за кабловску завршницу	ком	2	1.400,00	2.800,00
	- типска кабловска ознака за бетонском темељу	ком	15	4.112,50	61.687,50
	- опека постављена подужно између каблова	м	40	262,50	10.500,00
	- припрема за испитивање и испитивање првог 20kV кабла	ком	1	70.000,00	70.000,00
	- припремно-завршни радови за кабловске водове	ком	1	43.750,00	43.750,00
			СВЕГА Б. :		**6.409.060,00**
В.	ПРОЈЕКТНО ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА, ИНТЕРНИ ТЕХНИЧКИ ПРЕГЛЕД, ОБЕЗБЕЂЕЊЕ БЕЗНАПОНСКОГ СТАЊА И РАД СЛУЖБЕНОГ НАДЗОРА				
1.	Геодетски радови:				
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине до 100 м	ком	1	21.875,00	21.875,00
	- обележавање трасе електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) са израдом протокола, дужине преко 100 м	м	313	70,00	21.910,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) дужине до 50 м	ком	1	21.875,00	21.875,00
	- снимање електроенергетских водова (0,4, 10 и 20 kV) и прикључака на вод дужине преко 50 м	м	363	183,75	66.701,25
2.	Интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања и рад службеног надзора:				
	- интерни технички преглед ТС 20/0,4 kV	ком	1	24.982,00	24.982,00
	- интерни технички преглед 20 kV кабловског вода	ком	1	18.892,00	18.892,00
	- обезбеђење потребног безнапонског стања (манипулација расклопном опремом на 20 kV напонском нивоу)	ком	2	7.622,00	15.244,00
	- припрема за испитивање првог 20 kV кабла	ком	1	25.000,00	25.000,00
	- испитивање кабла 20 kV	ком	1	25.476,00	25.476,00
	- службени надзор над изградњом ЕЕО (за вредност инвестиције преко 2.000.000,00 РСД до 5.000.000,00 РСД)	ком	1	49.988,00	49.988,00
			СВЕГА Г. :		**291.943,25**

Ред. бр.	ОПИС	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ТРОШКОВА ИЗВОЂЕЊА ПРИКЉУЧКА				
А.	СТС-8 Александрови салаши				5.178.255,25
Б.	20 kV кабловски вод 20 kV				6.409.060,00
В.	Пројектно техничка документација, интерни технички преглед, обезбеђење безнапонског стања и рад службеног надзора				291.943,25
		УКУПНО = А + Б + В :			**11.879.258,50**

- Структура изведених радова:

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд , Огранак Електродистрибуција Суботица је извела следеће радове:

- тачку В.2. у износу од: 159.582,00

СВЕГА : 159.582,00 дин.

"Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд је (по овлашћењу Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд , Огранак Електродистрибуција Суботица) извео следеће радове:

- тачку А. у износу од: 5.178.255,25
- тачку Б. у износу од: 6.409.060,00
- тачку В.1. у износу од: 132.361,25

СВЕГА : 11.719.676,50 дин.

	ТРОШКОВИ КОЈЕ СНОСИ СТРАНКА :		
1.	Трошкови прикључка		11.879.258,50
2.	Део трошкова система насталих због прикључења објекта (45 kW x 1.215,11 дин.)		54.679,95
		УКУПНО :	**11.933.938,45**
		ПДВ 20% :	**2.386.787,69**
		СВЕУКУПНО :	**14.320.726,14**

За Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица :

1. Миладин Лошић, дипл.ел.инг.

2. Ернест Мутњаковић, ел.техн.

За "Инфраструктура железнице Србије" а.д. Београд :

1. Зоран Ђурић

датум: 22.10.2024.

Огранак Електродистрибуција Суботица
Број: 2541200-Д.07.09.-123724-22
Датум: 03.10.2024. год.

ЗАПИСНИК

о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације

Уговор број: 87.1.0.0.-Д.07.09.-123724-22 од 20.04.2022. године
Објекат: Објекат за смештај телекомуникационе опреме (тачка 3.21), км 171+649 кат. парцела бр. 36818 к.о. Доњи град

Сачињен дана 03.10.2024. године у просторијама Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, Суботица, Сегедински пут 22-24.

Присутни:

1. Зоран Ђурић

као представник Странке "Инфраструктуре железнице Србије" АД Београд, с једне стране и

1. Дејан Пејовић, дипл.ел.инж. - председник
2. Миладин Лошић, дипл.ел.инж. - члан
3. Ернест Мутњаковић, ел.техн. - члан .

као представници Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, по Решењу директора број 2541200-Д.07.09.-394636-2024 од 26.08.2024. године, с друге стране.

Представници су радили у времену од 10^{00} до 11^{30} часова.

У наведеном временском интервалу представници су извршили увиђај на лицу места, упоредили стање обавеза из уговора са стањем на терену те су установили:

- Комисија за ИТП је одрадила задатак према Решењу и издала Записник ИТП број 2541200-D.07.09-394394/2024 од 19.07.2024. године
- Затечено стање на терену одговара стању из уговора бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-123724-22 од 20.04.2022. године
- Предата је инвестиционо-техничка и финансијска документација за реализоване радове

- Странка: је порески обвезник [X]

  није порески обвезник [ ]

Представници потврђују:

Р. б.	Шифра типа из номеклатуре				НАЗИВ	Јед. мере	Коли чина	Јединична цена	Укупно
А	**Стубна трафостаница СТС-8 АЛЕКСАНДРОВИ САЛАШИ**								
1.	5	8	9	1	Стуб метални за СТС 20 kV	ком	1	1.321.255,25	1.321.255,25
2.	1	2	1	4	Комплет електро опрема за СТС 20/0,42 kV	ком	1	1.732.500,00	1.732.500,00
3.	1	5	1	8	Енергетски трансформатор снаге 100 kVA, 20/0,42 kV	ком	1	1.977.500,00	1.977.500,00
Б	**Стубови челични 20 kV**								
1.	5	8	5	2	Стубови челични за једноструке водове 20 kV	ком	1	911.925,00	911.925,00
2.	5	8	5	2	Трошкови радова на челичним стубовима 20 kV				666.400,00
В	**Подземни 20 kV водови**								
1.	3	5	8	0	Подземни 20 kV вод типа XHE 49 A 1x150 мм^2	м	1.299	2.394,83	3.110.887,50
2.	3	5	8	0	Трошкови радова на подземним 20 kV водовима				1.719.847,50
Г	**Мерно место**								
1.	9	5	3	3	Полуиндиректна трофазна мерна група	ком	1	87.500,00	87.500,00
2.	9	5	3	3	Орман мерног места - испорука и уградња	ком	1	59.500,00	59.500,00
Д	**Остали трошкови**								
1.	Геодетски радови					ком	1	132.361,25	132.361,25
								УКУПНО:	**11.719.676,50**

Технички опис:

- СТС слична типу ЕВ-3 подтип 101, напона 20/0,4 kV, снаге до 400 kVA,
- Енергетски трансформатор напона 20/0,42 kV, снаге 100 kVA,
- ГРС ДВ опремљен са потребним конзолама, изолаторима и бочним учинским 20 kV растављачем, уграђен у линију постојећег 20kV надземног вода (на 20kV изводу „Азотара-1“ из ТС 110/20kV "Суботица-2"),
- 20 kV кабловски вод са кабелом типа XHE-49A 3x(1x150 мм^2) од новог ГРС до нове СТС-8 Александрови салаши, у укупној дужини од 433 м,
- Обрачунско мерно места за полуиндиректно мерење у НН уграђено у разводни орман нове СТС-8 Александрови салаши, опремљено са нисконапонском мерном групом у полуиндиректном споју са GPRS/GSM модулом и струјним мерним трансформаторима СМТ преносног односа 75/5А.

Записник о реализованим радовима и примопредаји инвестиционо-техничке и финансијске документације сачињен је у 4 (четри) истоветних примерка, при чему Електродистрибуција д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица задржава 2 (два) примерка за своје потребе.

За "Инфраструктуре железнице Србије" АД Београд

1. Зоран Ђурић

Зоран Ђурић

22.10.2024.

За Електродистрибуција Србије доо Београд, Огранак Електродистрибуција Суботица, овлашћена лица

1. Дејан Пејовић

Дејан Пејовић

2. Миладин Лошић

Миладин Лошић

3. Ернест Мутњаковић

Ернест Мутњаковић